

Vervangings- instructies

hp StorageWorks MSA1500 cs/MSA20 voedingseenheid

Deze instructies gelden voor de hele MSA1500 cs- en MSA20-productenserie. Het onderdeel kan ook worden gebruikt in andere producten van HP. Raadpleeg de documentatie voor uw specifieke product voor nadere vervangingsinstructies.



Als het product waarin dit onderdeel wordt vervangen nog steeds onder garantie van HP valt, dan wordt het vervangingsonderdeel waarnaar in deze vervangingsinstructies wordt verwezen geleverd onder de bepalingen en voorwaarden van de garantie van Hewlett-Packard Company voor dat product. Een kopie van deze garantie kunt u vinden op: <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

Als het gaat om een handelsverkooponderdeel (product buiten garantie), dan wordt het onderdeel waarnaar wordt verwezen in deze vervangingsinstructies geleverd met de uitdrukkelijke garantieverklaring van HP, die u kunt vinden op: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Voor het vervangende onderdeel geldt de garantieperiode van het onderdeel dat wordt vervangen of een periode van negentig dagen, ingaande op het moment waarop het vervangende onderdeel wordt geïnstalleerd, indien dit langer is.

De informatie in deze vervangingsinstructies kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garantie voor dit vervangingsproduct is de hierboven genoemde garantie. Geen enkel onderdeel van deze vervangingsinstructies mag als extra garantie worden gezien. De informatie in deze vervangingsinstructies wordt verstrekt zonder enig garantie en HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Dit document valt onder de federale auteursrechtwetgeving en geen enkel deel van dit document mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Development Company, L.P. worden gekopieerd, gereproduceerd of vertaald.

Gedrukt in Singapore.

MSA1500 cs/MSA20 voedingseenheid Vervangingsinstructies
Eerste editie (april 2004)
Artikelnummer: 361699-331



361699-331

Over dit document

In dit document worden de procedures beschreven voor het vervangen van een defecte voedingseenheid in een MSA1500 cs of MSA20 opslagproduct.

Defect onderdeel controleren

Controleer aan de hand van de volgende methoden of het onderdeel defect is, voordat u de voedingseenheid vervangt.

MSA1500 cs

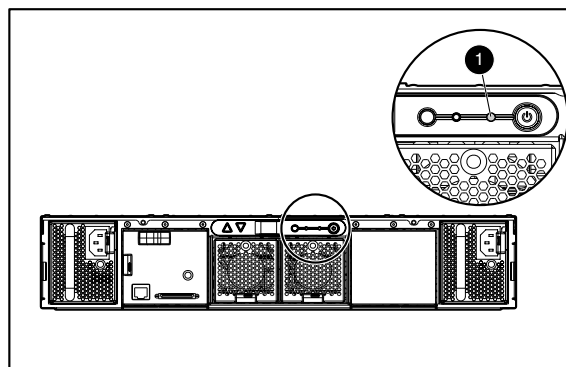
- Controleer het LCD-scherm van de controller voor de foutberichten in [Tabel 1](#).

Tabel 1: Foutbericht op het LCD-scherm

Nummer	Bericht
409	STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY FAILED (Voedingseenheid opslagvaknr. <n> defect)

MSA20

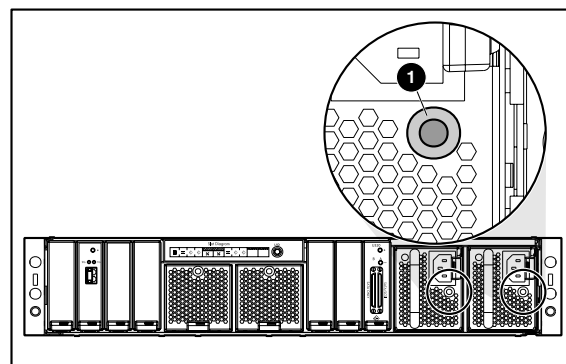
- Het storingslampje op de behuizing brandt oranje ❶.



Afbeelding 1: Storingslampje op de behuizing van de MSA20

MSA1500 cs en MSA20

- Het lampje van de voedingseenheid aan de achterkant van de module knippert oranje ❶.
- Het systeem ontvangt stroom, maar het lampje van de voedingseenheid aan de achterkant van de module is uit ❷.



Afbeelding 2: Lampje van de voedingseenheid

Voordat u begint

Lees de volgende waarschuwingen en informatie voordat u begint met de verwijderings- en vervangingsprocedures.

Voorzichtig: Zorg ervoor dat het vervangingsonderdeel beschikbaar is voordat u het defecte onderdeel verwijdt. Het verwijderen van een onderdeel heeft gevolgen voor de koeling in de enclosure.

Voorzichtig: Onderdelen kunnen beschadigd raken als gevolg van elektrostatische ontlading. Beveilig u tegen statische elektriciteit. Raadpleeg de documentatie die u bij het systeem heeft gekregen voor meer informatie.

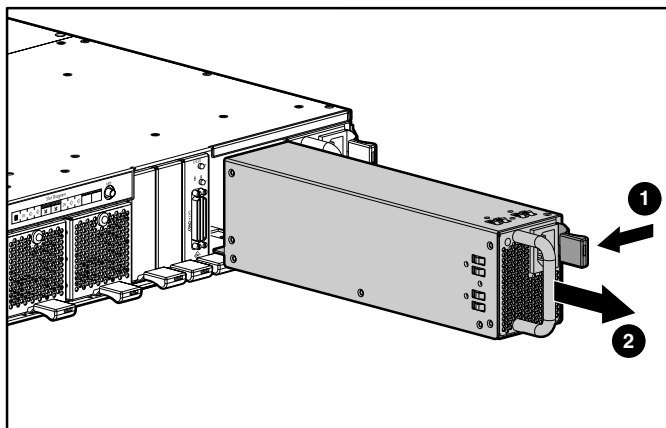
Voorzichtig: Het is belangrijk dat u de volgende aanwijzingen opvolgt bij het vervangen van onderdelen van de MSA. Als de procedure niet op de juiste wijze wordt uitgevoerd, kunnen er gegevens verloren gaan of kan de apparatuur beschadigd raken.

Voorzichtig: Zorg ervoor dat de benodigde stappen zijn genomen om gegevensverlies te voorkomen, voordat u dit hot-pluggable onderdeel gaat vervangen.

Opmerking: Sommige afbeeldingen in dit document laten mogelijk een andere eenheid zien. De vervangingsinstructies zijn echter hetzelfde voor alle eenheden in de MSA-serie die dit onderdeel hebben.

Stap 1: Verwijderen van de voedingseenheid

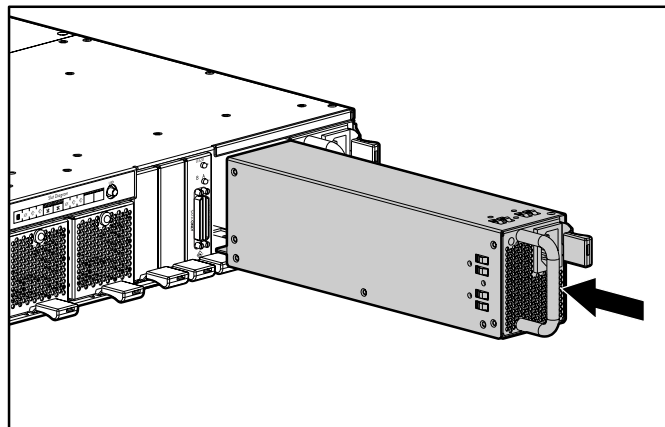
1. Verwijder het netsnoer van de defecte voedingseenheid.
2. Duw op de donkerrode vergrendeling van de voedingseenheid ❶ en trek de voedingseenheid uit de behuizing ❷.



Afbeelding 3: Verwijderen van de voedingseenheid

Stap 2: Installeren van de voeding

1. Verwijder de bescherming van de connector die mogelijk is aangebracht op de voedingsaansluiting aan de voorkant van de nieuwe voedingseenheid.
2. Installeer de vervangende voedingseenheid door de vergrendeling van de voedingseenheid naar links te duwen en de basis naar binnen te duwen totdat het geheel volledig op zijn plaats zit in de behuizing.



Afbeelding 4: De nieuwe voedingseenheid installeren

3. Sluit het netsnoer aan op de nieuwe voedingseenheid.

Vervanging controleren

Controleer het volgende nadat u de defecte voedingseenheid heeft vervangen:

MSA1500 cs

- Controleer het LCD-scherm van de controller voor het bericht in Tabel 2.

Tabel 2: Controlebericht op het LCD-scherm

Nummer	Bericht
408	STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY OK (Voedingseenheid opslagvaknr. <n> OK)

MSA20

- Het storingslampje op de behuizing van de MSA20 brandt niet meer (Afbeelding 1, ❶).

MSA1500 cs en MSA20

- Het lampje van de voedingseenheid aan de achterkant van de module brandt ononderbroken groen (Afbeelding 2, ❶).

Het defecte onderdeel terugzenden.

Volg de retourzendingsinstructies uit de verpakking van het vervangingsonderdeel.

Aanvullende informatie

Raadpleeg voor extra informatie over de MSA1500 cs de website met technische documenten over de MSA:
<http://www.hp.com/go/msa1500cs>.

Raadpleeg voor extra informatie over de MSA20 de website met technische documenten over de MSA:
<http://www.hp.com/go/msa20>.